



भारत का राजपत्र The Gazette of India

असाधारण

EXTRAORDINARY

भाग II—खण्ड 3—उप-खण्ड (ii)

PART II—Section 3—Sub-section (ii)

प्राधिकार से प्रकाशित

PUBLISHED BY AUTHORITY

सं.1167]

नई दिल्ली, सोमवार, मार्च 11, 2019/फाल्गुन 20, 1940

No. 1167]

NEW DELHI, MONDAY, MARCH 11, 2019/PHALGUNA 20, 1940

उपभोक्ता मामले, खाद्य और सार्वजनिक वितरण मंत्रालय

(उपभोक्ता मामले विभाग)

(भारतीय मानक ब्यूरो)

अधिसूचना

नई दिल्ली, 27 फरवरी, 2019

का. आ. 1309 (अ) .— भारतीय मानक ब्यूरो नियम 1987 के नियम 7 के उपनियम (1) के खंड (ख) के अनुसरण में भारतीय मानक ब्यूरो एतद् द्वारा अधिसूचित करता है कि जिन भारतीय मानकों के विवरण नीचे अनुसूची में दिए गए हैं वे स्थापित हो गये हैं।

क्रम संख्या	स्थापित भारतीय मानक (कों) की संख्या वर्ष और शीर्षक	स्थापित तिथि	भारतीय मानक(कों) जो कि रद्द होने है, अगर है, की संख्या वर्ष और शीर्षक	रद्द होने की तिथि
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
1.	आई एस 1448 [पी : 94] : 2019 पेट्रोलियम और उसके उत्पादों लिए परीक्षण के तरीके [पी : 94] आक्सीजन दबाव पोट विधि द्वारा लुब्रिकेटिंग ग्रीस के आक्सीकरण स्थिरता के लिए परीक्षण (पहला पुनरीक्षण)	25 फरवरी 2019	आई एस 1448 [पी : 94] : 1980 पेट्रोलियम और उसके उत्पादों लिए परीक्षण के तरीके [पी : 94] आक्सीजन दबाव पोट विधि द्वारा लुब्रिकेटिंग ग्रीस के आक्सीकरण स्थिरता के लिए परीक्षण	25 फरवरी 2019

2.	आई एस 1448 [पी : 96] : 2019/आई एस ओ 7120 : 1987 पेट्रोलियम एवं इसके उत्पादों की परीक्षण पद्धतियाँ [पी : 96] पेट्रोलियम उत्पादों एवं लुब्रिकेंट — पेट्रोलियम तेल एवं अन्य द्रव्य पदार्थ — पानी की उपस्थिति में जंग-निरोधक की विशेषताओं का निर्धारण (पहला पुनरीक्षण)	25 फरवरी 2019	आई एस 1448 [पी : 96] : 1980 पेट्रोलियम एवं इसके उत्पादों की परीक्षण पद्धतियाँ [पी : 96] पेट्रोलियम उत्पादों एवं लुब्रिकेंट — पेट्रोलियम तेल एवं अन्य द्रव्य पदार्थ — पानी की उपस्थिति में जंग-निरोधक की विशेषताओं का निर्धारण	25 फरवरी 2019
3.	आई एस 1448 [पी : 171] : 2019/आई एस ओ 10143 : 2014 पेट्रोलियम एवं इसके उत्पादों की परीक्षण पद्धतियाँ [पी : 171] एल्युमिनियम के उत्पादन हेतु कार्बोनेसिथस सामग्री — इलेक्ट्रोड के लिए कैल्साइंड कोक — दानों की विघुत प्रतिरोधकता निर्धारित करना	25 फरवरी 2019	लागु नहीं	लागु नहीं
4.	आई एस 4097 : 2019 नलकूप में फ़िल्टर पैक के रूप में प्रयोग की जाने वाली सामग्री (बजरी) की विशिष्टि (पहला पुनरीक्षण)	25 फरवरी 2019	आई एस 4097 : 1967 नलकूप में पैक के रूप में प्रयोग की जाने वाली सामग्री (बजरी) की विशिष्टि	25 फरवरी 2019
5.	आई एस 4652 : 2019 सौन्दर्य प्रसाधन उद्योग के लिये एथाइल-पी-हाइड्रोक्सीबेंजोएट/एथाइलपैराबीन — विशिष्टि (तीसरा पुनरीक्षण)	25 फरवरी 2019	आई एस 4652 : 1987 सौन्दर्य प्रसाधन उद्योग के लिये एथाइल-पी-हाइड्रोक्सीबेंजोएट विशिष्टि (दूसरा पुनरीक्षण)	25 फरवरी 2019
6.	आई एस 5692 : 2019/आई एस ओ 492 : 2014 रोलिंग बेयरिंग — रेडियल बेयरिंग — ज्यामितीय उत्पाद विनिर्देश (जीपीएस) और अनुमत छूट मूल्य (दूसरा पुनरीक्षण)	25 फरवरी 2019	आई एस 5692 : 1988 रेडियल रोलिंग बेयरिंग की छुटें (पहला पुनरीक्षण) आई एस 7460 : 1988 टेपर रोलर बेयरिंग की छुटें (पहला पुनरीक्षण)	25 फरवरी 2019
7.	आई एस 6333 : 2019 सौन्दर्य-प्रसाधन उद्योग के लिये प्रोपाइल-पी-हाइड्रोक्सीबेंजोएट/ प्रोपाइलपैराबीन — विशिष्टि (तीसरा पुनरीक्षण)	25 फरवरी 2019	आई एस 6333 : 1985 कास्मैटिक उद्योग हेतु प्रोपाइल पी-हाइड्रोक्सीबेंजोएट की विशिष्टि	25 फरवरी 2019

8.	आई एस 6334 : 2019 सौन्दर्य-प्रसाधन उद्योग के लिये ब्यूटाइल- पी-हाइड्रोक्सीबेंजोएट/ब्यूटाइलपैराबीन — विशिष्टि (तीसरा पुनरीक्षण)	25 फरवरी 2019	आई एस 6334 : 1987 सौन्दर्य-प्रसाधन उद्योग के लिये ब्यूटाइल-पी-हाइड्रोक्सीबेंजोएट — विशिष्टि (दूसरा पुनरीक्षण)	25 फरवरी 2019
9.	आई एस 7461 : 2019/आई एस ओ 355 : 2007 रोलिंग बेयरिंग — शूंडाकर रोलर बेयरिंग — सीमा आयाम और श्रृंखला पदनाम (तीसरा पुनरीक्षण)	25 फरवरी 2019	आई एस 7461 (भाग 1) : 1993 टेपरित बेल्लन बेयरिंगों के लिए परिसीमा आयामों की सामान्य योजना भाग 1 एक पंक्ति वाले बेयरिंग (दूसरा पुनरीक्षण) आई एस 7461 (भाग 2) : 1992 टेपरित बेल्लन बेयरिंगों के लिए परिसीमा आयामों की सामान्य योजना भाग 2 दोहरी पंक्ति वाले बेयरिंग (दूसरा पुनरीक्षण) आई एस 7461 (भाग 3) : 1992 टेपरित बेल्लन बेयरिंगों के लिए परिसीमा आयामों की सामान्य योजना भाग 3 फ्लैजदार कप (दूसरा पुनरीक्षण)	25 फरवरी 2019
10.	आई एस 8236 : 2019 गन्ना वाहक के लिए स्लेट — विशिष्टि (दूसरा पुनरीक्षण)	25 फरवरी 2019	आई एस 8236 : 1994 केन कैरियर के लिए स्लेट — विशिष्टि (पहला पुनरीक्षण)	25 फरवरी 2019
11.	आई एस 10385 : 2019/आई एस ओ 2739 : 2012 सिंटडे धातु के बुशिंग्स — भिज्य दलन सामर्थ्य का निर्धारण (पहला पुनरीक्षण)	25 फरवरी 2019	आई एस 10385 : 1982 सिन्टरित धातु पाउडर बेयरिंग के रेडियल दलन सांद्रण ज्ञात करना	25 फरवरी 2019
12.	आई एस 10532 (भाग 4) : 2019 आग प्रतिरोधी हाइड्रोलिक तरल पदार्थ — विशिष्टि भाग 4 फास्फेट एस्टर प्रकार (पहला पुनरीक्षण)	25 फरवरी 2019	आई एस 10532 (भाग 4) : 1983 आग प्रतिरोधी हाइड्रोलिक तरल पदार्थ — विशिष्टि भाग 4 फास्फेट एस्टर प्रकार	25 फरवरी 2019
13.	आई एस 13235 (भाग 1) : 2019/आई ई सी 60865-1 : 2011 शार्ट-सर्किट करेंट — प्रभावों का परिकलन भाग 1 परिभाषाएँ तथा परिकलन पद्धतियाँ	25 फरवरी 2019	आई एस 13235 : 1991/आई ई सी पब 865 : 1986 शार्ट-सर्किट करेंट — प्रभावों का परिकलन	25 फरवरी 2019

	(पहला पुनरीक्षण)			
14.	आई एस 13235 (भाग 2) : 2019/आई ई सी 60865-2 : 2015 शार्ट-सर्किट करेंट — प्रभावों का परिकलन भाग 2 परिकलन के उदाहरण (पहला पुनरीक्षण)	25 फरवरी 2019	आई एस 13235 : 1991/आई ई सी पब 865 : 1986 शार्ट-सर्किट करेंट — प्रभावों का परिकलन	25 फरवरी 2019
15.	आई एस 13452 : 2019 फेरोक्रोमियम का रासायनिक विश्लेषण (पहला पुनरीक्षण)	25 फरवरी 2019	आई एस 13452 : 1992 फेरोक्रोमियम का रासायनिक विश्लेषण में गुरुत्वमिति पद्धति	25 फरवरी 2019
16.	आई एस 14581 : 2019 एक संगठन में सुझाव के निर्धारण और प्रचालन के लिए मार्गदर्शी सिद्धान्त (दूसरा पुनरीक्षण)	25 फरवरी 2019	आई एस 14581 : 2006 एक संगठन में सुझाव योजना के निर्धारण और प्रचालन के लिए मार्गदर्शी सिद्धान्त (पहला पुनरीक्षण)	25 फरवरी 2019
17.	आई एस 16498 (भाग 3/अनुभाग 1) : 2019/आई ई सी 60641-3-1 : 2008 विद्युतीय प्रयोजनार्थ प्रेसबोर्ड तथा प्रेसपेपर की विशिष्टि भाग 3 अलग अलग सामग्रियों की विशिष्टियाँ — शीट 1 : प्रेसपेपर टाइप, बी.0.1, बी.0.3, बी.2.1, बी.2.3, बी.3.1, बी.3.3, बी.4.1, बी.4.3, बी.5.1, बी.5.3 एवं बी.6.1 की अपेक्षाएँ	25 फरवरी 2019	लागु नहीं	लागु नहीं
18.	आई एस 16498 (भाग 3/अनुभाग 2) : 2019/आई ई सी 60641-3-2 : 2007 विद्युतीय प्रयोजनार्थ प्रेसबोर्ड तथा प्रेसपेपर की विशिष्टि भाग 3 अलग अलग सामग्रियों की विशिष्टियाँ — शीट 2 : प्रेसपेपर टाइप, पी.2.1, पी.4.1, पी.4.2, पी.4.3, एवं पी.6.1 की अपेक्षाएँ	25 फरवरी 2019	लागु नहीं	लागु नहीं
19.	आई एस 16499 (भाग 3/अनुभाग 1) : 2019/आई ई सी 60763-3-1 : 2010 विद्युतीय प्रयोजनार्थ लेमिनेटेड प्रेसबोर्ड भाग 3 अलग अलग सामग्रियों की विशिष्टियाँ — शीट 1 : लैमिनेटेड पूर्व संपीडित प्रेसबोर्ड टाइप L B 3.1 A.1 एवं L B 3.1 A.2 की अपेक्षाएँ	25 फरवरी 2019	लागु नहीं	लागु नहीं

20.	आई एस 17054 (भाग 1) : 2019/आई एस ओ 2871-1 : 2010 सतह सक्रिय एजेंट – डिटर्जेंट – धनायनित-सक्रिय पदार्थ की मात्रा का निर्धारण भाग 1 उच्च-आणविक धनायनित-सक्रिय पदार्थ का द्रव्यमान	25 फरवरी 2019	लागु नहीं	लागु नहीं
21.	आई एस 17054 (भाग 2) : 2019/आई एस ओ 2871-2 : 2010 सतह सक्रिय एजेंट – डिटर्जेंट – धनायनित-सक्रिय पदार्थ की मात्रा का निर्धारण भाग 2 निम्न आणविक धनायनित-सक्रिय पदार्थ का द्रव्यमान (200 और 500 के बीच)	25 फरवरी 2019	लागु नहीं	लागु नहीं
22.	आई एस 17074 : 2019/आई एस ओ 13517 : 2013 धात्विक चूर्ण – अंशशोधित फनल द्वारा प्रवाह दर ज्ञात करना (गुस्तावस्सों प्रवाहमीटर)	25 फरवरी 2019	लागु नहीं	लागु नहीं
23.	आई एस 17087 : 2019 वस्त्रादि – मानव निर्मित रेशा धागा – उबलते पानी में संकोचन का निर्धारण	25 फरवरी 2019	लागु नहीं	लागु नहीं
24.	आई एस 17088 : 2019 वस्त्रादि – कृत्रिम रेशा धागा – शुष्क-गर्म हवा में संकोचन का निर्धारण (प्रशोधन के बाद)	25 फरवरी 2019	लागु नहीं	लागु नहीं
25.	आई एस 17089 : 2019/आई एस ओ 433 : 2017 कन्वेयर बेल्ट – चिन्हों	25 फरवरी 2019	लागु नहीं	लागु नहीं
26.	आई एस 17093 : 2019 सामान्य प्रयोजनों और औद्योगिक अनुप्रयोगों हेतु प्रत्यागामी वायु संपीडन के लिए तकनीकी आपूर्ति की स्थितियाँ	25 फरवरी 2019	आई एस 10962 : 1984 60 के बी रेसिप्रोकेटिंग एयर काम्प्रेसर हेतु तकनीकी सप्लाय अवस्थायें आई एस 11012 : 1984 25 से ज्यादा और 60 के बी सहित तक रेसिप्रोकेटिंग एयर काम्प्रेसर हेतु तकनीकी सप्लाय अवस्थायें आई एस 11465 : 1985 सामान्य प्रयोजन एवं औद्योगिक	25 फरवरी 2019

			अनुप्रयोग के 25 के वी तक पावर हेतु रेसिप्रोकेटिंग एयर काम्प्रेसर हेतु तकनीकी सप्लाय अवस्थायें	
27.	आई एस/आई ई सी 61558 (भाग 2/अनुभाग 4) : 2009 1 100 वोल्ट तक की आपूर्ति वोल्टेज के लिए ट्रांसफार्मर, रिएक्टर, पावर आपूर्ति इकाइयों और ऐसी इकाइयों की सुरक्षा भाग 2 अनुभाग 4 विलग्नकारी ट्रांसफार्मरों और पावर आपूर्ति इकाइयों सम्मिलित विलग्नकारी ट्रांसफार्मरों के लिए विशिष्ट अपेक्षाएं और पद्धतियां	25 फरवरी 2019	लागु नहीं	लागु नहीं
28.	आई एस/आई ई सी 61810-7 : 2006 विद्युतयांत्रिकी तत्वीय रिले भाग 7 परीक्षण एवं मापन प्रक्रियाएँ संदर्भ	25 फरवरी 2019	लागु नहीं	लागु नहीं
29.	आई एस/आई ई सी 62056-4-7 : 2015 विद्युत मीटरिंग में आंकड़ों का विनियम – डी एल एम एस/कास्म स्वीट भाग 4-7 आई पी नेटवर्क हेतु डी एल एम एस/कोसेम परिवहन परतें (पहला पुनरीक्षण)	25 फरवरी 2019	आई एस/आई ई सी 62056-47 : 2006 विद्युत मीटरिंग – मीटर रीडिंग, प्रभार और भार नियंत्रण के लिए आंकड़ों भाग 47 IPv4 नेटवर्क हेतु कास्म परिवहन परतें	25 फरवरी 2019
30.	आई एस/आई ई सी 62056-6-1 : 2017 विद्युत मीटरिंग में आंकड़ों का विनियम – डी एल एम एस/कास्म स्वीट भाग 6-1 वस्तु पहचान पद्धति (ओ बी आई एस) (पहला पुनरीक्षण)	25 फरवरी 2019	आई एस/आई ई सी 62056-61 : 2006 विद्युत मीटरिंग – मीटर रीडिंग, प्रभार और भार नियंत्रण के लिए आंकड़ों का विनियम भाग 61 वस्तु पहचान पद्धति (ओ बी आई एस)	25 फरवरी 2019

इस भारतीय मानक की प्रतियाँ भारतीय मानक ब्यूरो, मानक भवन, 9, बहादुर शाह ज़फर मार्ग, नई दिल्ली 110 002 क्षेत्रीय कार्यालयों : नई दिल्ली, कोलकता, चंडीगढ़, चेन्नई, मुंबई, तथा शाखा कार्यालयों: अहमदाबाद, बंगलौर, भोपाल, भुवनेश्वर, कोयंबतूर, गुवाहाटी, हैदराबाद, जयपुर, पटना, पूणे तथा कोचि में बिक्री हेतु उपलब्ध हैं। भारतीय मानकों को <http://www.standardsbis.in> द्वारा इंटरनेट पर खरीदा जा सकता है।

[संदर्भ: PUB/3/3/2018-19]

सी.बी. सिंह, अपर महानिदेशक

MINISTRY OF CONSUMER AFFAIRS, FOOD AND PUBLIC DISTRIBUTION**(Department of Consumer Affairs)****(BUREAU OF INDIAN STANDARDS)****NOTIFICATION**

New Delhi, the 27th February 2019

S.O. 1309 (E).—In pursuance of clause (b) of sub-rule (1) of Rule 7 of the Bureau of Indian Standards Rules, 1987, the Bureau of Indian Standards hereby notifies that the Indian Standards, particulars of which are given in the second column of schedule hereto annexed has been established on the date indicated against it in third column. The particulars of the standards, if any, which are given in the fourth column shall also remain in force concurrently till they are cancelled on the date indicated against them in the fifth column.

SCHEDULE

SL No.	No, Year & Title of the Indian Standards Established	Date of Establishment	No. Year & Title of the Indian Standards to be Cancelled, if any	Date of Cancellation
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
1.	IS 1448 [P : 94] : 2019 Methods of Test for Petroleum and its Products [P : 94] Test for Oxidation Stability of Lubricating Grease By Oxygen Pressure Vessel Method (First Revision)	25 Feb 2019	IS 1448 [P : 94] : 1980 Methods of Test for Petroleum and its Products [P : 94] Test for Oxidation Stability of Lubricating Greases By the Oxygen Bomb Method	25 Feb 2019
2.	IS 1448 [P : 96] : 2019/ISO 7120 : 1987 Methods of Test for Petroleum and its Products [P : 96] Petroleum Products and Lubricants — Petroleum Oils and Other Fluids — Determination of Rust-Preventing Characteristics in the Presence of Water (First Revision)	25 Feb 2019	IS 1448 [P : 96] : 1980 Methods of Test for Petroleum and its Products [P : 96] Rust-Preventing Characteristics of Steam-Turbine Oil in the Presence of Water	25 Feb 2019
3.	IS 1448 [P : 171] : 2019/ISO 10143 : 2014 Methods of Test for Petroleum and its Products [P : 171] Carbonaceous Materials for the Production of Aluminum — Calcined Coke for Electrodes — Determination of the Electrical Resistivity of Granules	25 Feb 2019	NA	NA
4.	IS 4097 : 2019 Specification for Material (Gravel) for Use as Filter Pack in Tubewells (First Revision)	25 Feb 2019	IS 4097 : 1967 Specification for Gravel for Use as Pack in Tubewells	25 Feb 2019
5.	IS 4652 : 2019 Ethyl-P-Hydroxybenzoate/Ethylparaben for Cosmetic Industry — Specification (Third Revision)	25 Feb 2019	IS 4652 : 1987 Specification for Ethyl-p-Hydroxybenzoate for Cosmetic Industry (Second Revision)	25 Feb 2019
6.	IS 5692 : 2019/ISO 492 : 2014 Rolling Bearings — Radial Bearings — Geometrical Product Specifications (GPS) and Tolerance Values	25 Feb 2019	IS 5692 : 1988 Tolerances for Radial Rolling Bearings (First Revision) IS 7460 : 1988	25 Feb 2019

	(Second Revision)		Tolerances for Tapered Roller Bearings (First Revision)	
7.	IS 6333 : 2019 Propyl-p-Hydroxybenzoate/Propylparaben for Cosmetic Industry — Specification (Third Revision)	25 Feb 2019	IS 6333 : 1985 Specification for Propyl p-Hydroxybenzoate for Cosmetic Industry (Second Revision)	25 Feb 2019
8.	IS 6334 : 2019 Butyl-p-Hydroxybenzoate/Butylparaben for Cosmetic Industry — Specification (Third Revision)	25 Feb 2019	IS 6334 : 1987 Specification for Butyl p-Hydroxybenzoate for Cosmetic Industry (Second Revision)	25 Feb 2019
9.	IS 7461 : 2019/ISO 355 : 2007 Rolling Bearings — Tapered Roller Bearings — Boundary Dimensions and Series Designations (Third Revision)	25 Feb 2019	IS 7461 (Part 1) : 1993 General Plan of Boundary Dimensions for Tapered Roller Bearings Part 1 Single Row Bearings (Second Revision) IS 7461 (Part 2) : 1992 General Plan of Boundary Dimensions for Tapered Roller Bearings Part 2 Double Row Bearings (Second Revision) IS 7461 (Part 3) : 1992 General Plan of Boundary Dimensions for Tapered Roller Bearings Part 3 Flanged Cups (Second Revision)	25 Feb 2019
10.	IS 8236 : 2019 Slats for Cane Carriers — Specification (Second Revision)	25 Feb 2019	IS 8236 : 1994 Slats for Cane Carriers — Specification (First Revision)	25 Feb 2019
11.	IS 10385 : 2019/ISO 2739 : 2012 Sintered Metal Bushings — Determination of Radial Crushing Strength (First revision)	25 Feb 2019	IS 10385 : 1982 Method for Determination of Radial Crushing Strength of Sintered Metal Powder Bearings	25 Feb 2019
12.	IS 10532 (Part 4) : 2019 Fire Resistant Hydraulic Fluids — Specification Part 4 Phosphate Esters Type (First Revision)	25 Feb 2019	IS 10532 (Part 4) : 1983 Specification for Fire Resistant Hydraulic Fluids Part 4 Phosphate Esters Type	25 Feb 2019
13.	IS 13235 (Part 1) : 2019/IEC 60865-1 : 2011 Short-Circuit Currents — Calculation of Effects Part 1 Definitions and Calculation Methods (First Revision)	25 Feb 2019	IS 13235 : 1991/IEC Pub 865 : 1986 Calculation of the Effects of Short-Circuit Currents	25 Feb 2019
14.	IS 13235 (Part 2) : 2019/IEC 60865-2 : 2015 Short-Circuit Currents — Calculation of Effects Part 2 Examples of Calculation (First Revision)	25 Feb 2019	IS 13235 : 1991/IEC Pub 865 : 1986 Calculation of the Effects of Short-Circuit Currents	25 Feb 2019
15.	IS 13452 : 2019 Methods of Chemical Analysis of	25 Feb 2019	IS 13452 : 1992 Methods of Chemical	25 Feb 2019

	Ferrochromium (First Revision)		Analysis of Ferrochromium by Gravimetric Method	
16.	IS 14581 : 2019 Guidelines for Formulation and Operation of a Suggestion Scheme in an Organization (Second Revision)	25 Feb 2019	IS 14581 : 2006 Guidelines for Formulation and Operation of a Suggestion Scheme in an Organization (First Revision)	25 Feb 2019
17.	IS 16498 (Part 3/Sec 1) : 2019/IEC 60641-3-1 : 2008 Specification for Pressboard and Presspaper for Electrical Purposes Part 3 Specifications for Individual Materials Sheet 1 Requirements for Pressboard, types B.0.1, B.0.3, B.2.1, B.2.3, B.3.1, B.3.3, B.4.1, B.4.3, B.5.1, B.5.3 and B.6.1	25 Feb 2019	NA	NA
18.	IS 16498 (Part 3/Sec 2) : 2019/IEC 60641-3-2 : 2007 Specification for Pressboard and Presspaper for Electrical Purposes Part 3 Specifications for Individual Materials Sheet 2 Requirements for Presspaper, Types P.2.1, P.4.1, P.4.2, P.4.3 AND P.6.1	25 Feb 2019	NA	NA
19.	IS 16499 (Part 3/Sec 1) : 2019/IEC 60763-3-1 : 2010 Laminated Pressboard for Electrical Purposes Part 3 Specifications for Individual Materials — Sheet 1 : Requirements for Laminated Pre Compressed Pressboard, Types LB3.1A.1, and LB3.1A.2	25 Feb 2019	NA	NA
20.	IS 17054 (Part 1) : 2019/ISO 2871-1 : 2010 Surface Active Agents — Detergents — Determination of Cationic-Active Matter Content Part 1 High-Molecular-Mass Cationic-Active Matter	25 Feb 2019	NA	NA
21.	IS 17054 (Part 2) : 2019/ISO 2871- 2 : 2010 Surface Active Agents — Detergents — Determination of Cationic-Active Matter Content Part 2 Cationic-Active Matter of Low Molecular Mass (Between 200 and 500)	25 Feb 2019	NA	NA
22.	IS 17074 : 2019/ISO 13517 : 2013 Metallic Powders — Determination of Flow Rate by Means of a Calibrated Funnel (Gustavsson Flowmeter)	25 Feb 2019	NA	NA
23.	IS 17087 : 2019 Textiles — Manmade Filament Yarns — Determination of Shrinkage in Boiling Water	25 Feb 2019	NA	NA
24.	IS 17088 : 2019	25 Feb 2019	NA	NA

	Textiles — Synthetic Filament Yarns — Determination of Shrinkage in Dry-Hot Air (After Treatment)			
25.	IS 17089 : 2019/ISO 433 : 2017 Conveyor Belts — Markings	25 Feb 2019	NA	NA
26.	IS 17093 : 2019 Technical Supply Conditions for Reciprocating Air Compressors for General Purpose and Industrial Applications	25 Feb 2019	IS 10962 : 1984 Technical Supply Conditions for Reciprocating Air Compressors Above 60 kW IS 11012 : 1984 Technical Supply Conditions for Reciprocating Air Compressors Above 25 and Up to and Including 60 kW IS 11465 : 1985 Technical Supply Conditions for Reciprocating Air Compressor for Power up to 25 kW for General Purpose and Industrial Applications	25 Feb 2019
27.	IS/IEC 61558 (Part 2/Sec 4) : 2009 Safety Transformers, Reactors, Power Supply Units and Similar Product for Supply Voltages up to 1 100 V Part 2-4: Particular Requirements and Tests for Isolating Transformers and Power Supply Units Incorporating Isolating Transformers	25 Feb 2019	NA	NA
28.	IS/IEC 61810-7 : 2006 Electromechanical Elementary Relays Part 7 Test Measurement Procedures	25 Feb 2019	NA	NA
29.	IS/IEC 62056-4-7 : 2015 Electricity Metering data Exchange — The DLMS/COSEM Suite Part 4-7 DLMS/COSEM Transport Layer for IP Networks (First Revision)	25 Feb 2019	IS/IEC 62056-47 : 2006 Electricity Metering — Data Exchange for Meter Reading, Tariff and Load Control Part 47 COSEM Transport Layers for IPv4 Networks	25 Feb 2019
30.	IS/IEC 62056-6-1 : 2017 Electricity Metering data Exchange — The DLMS/COSEM Suite Part 6-1 Object Identification System (OBIS) (First Revision)	25 Feb 2019	IS/IEC 62056-61 : 2006 Electricity Metering — Data Exchange for Meter Reading, Tariff and Load Control Part 61 Object Identification System (OBIS)	25 Feb 2019

Copies of these standards are available for sale with Bureau of Indian Standards, Manak Bhawan, 9 Bahadur Shah Zafar Marg, New Delhi-110002 ; Regional Offices: Kolkata, Chandigarh, Chennai, Mumbai and Branch Offices: Ahmedabad, Bengaluru, Bhopal, Bhubaneswar, Coimbatore, Guwahati, Hyderabad, Jaipur, Nagpur, Patna, Pune, Kochi. Online purchase of Indian Standards can be made at <http://www.standardsbis.in>.

[Ref: PUB/3/3/2018-19]

C.B. SINGH, Addl. Director General

नई दिल्ली, 6 मार्च 2019

का.आ. 1310 (अ).- भारतीय मानक ब्यूरो नियम 2018 के नियम 15 के उपनियम (2) के खंड (ख) के अनुसरण में भारतीय मानक ब्यूरो एतद् द्वारा अधिसूचित करता है कि जिन भारतीय मानकों के विवरण नीचे अनुसूची में दिए गए हैं वे स्थापित हो गये हैं।

क्रम संख्या	स्थापित भारतीय मानक (कों) की संख्या वर्ष और शीर्षक	स्थापित तिथि	भारतीय मानक(कों) जो कि रद्द होने हैं, अगर हैं, की संख्या वर्ष और शीर्षक	रद्द होने की तिथि
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
1.	आई एस 2399 : 2019/आई एस ओ 5593 : 1997 रोलिंग बेयरिंग – शब्दावली (दूसरा पुनरीक्षण)	5 मार्च 2019	आई एस 2399 : 1988/आई एस ओ 5593 : 1984 रोलिंग बेयरिंग – शब्दावली (पहला पुनरीक्षण)	5 मार्च 2019
2.	आई एस 3880 : 2019 आम का गूदा/प्यूरी – विशिष्टि (दूसरा पुनरीक्षण)	5 मार्च 2019	आई एस 3880 : 1976 आम का गूदा/प्यूरी – विशिष्टि (पहला पुनरीक्षण)	5 मार्च 2019
3.	आई एस 3883 : 2019 टमाटर प्यूरी – विशिष्टि (दूसरा पुनरीक्षण)	5 मार्च 2019	आई एस 3883 : 1993 डिब्बा बन्द टमाटर सांद्र – टमाटर प्यूरी – विशिष्टि (पहला पुनरीक्षण)	5 मार्च 2019
4.	आई एस 3884 : 2019 टमाटर पेस्ट – विशिष्टि (दूसरा पुनरीक्षण)	5 मार्च 2019	आई एस 3884 : 1993 डिब्बा बन्द टमाटर सांद्र – टमाटर पेस्ट – विशिष्टि (पहला पुनरीक्षण)	5 मार्च 2019
5.	आई एस 5861 : 2019 जैम, जैली और मार्मलेड – विशिष्टि (दूसरा पुनरीक्षण)	5 मार्च 2019	आई एस 5861 : 1993 जैम, जैली और मार्मलेड – विशिष्टि (पहला पुनरीक्षण)	5 मार्च 2019
6.	आई एस 13191 : 2019/आई एस ओ 8317 : 2015 बाल-रोधी पैकेजबंदी – पुनर्संवरणीय पैकेज की अपेक्षाएं एवं परिक्षण विधियां (पहला पुनरीक्षण)	5 मार्च 2019	आई एस 13191 : 1993/आई एस ओ 8317 : 1989 बाल रोधी पैकेजबंदी – पुनर्संवरणीय पैकेज की अपेक्षाएं तथा परीक्षण कार्यविधियाँ	5 मार्च 2019
7.	आई एस 14126 : 2019/आई एस ओ 2177 : 2003 धात्विक लेपन – लेपन की मोटाई का मापन – एनोडिक विघटन द्वारा कूलोमेट्रिक विधि (पहला पुनरीक्षण)	5 मार्च 2019	आई एस 14126 : 1994/आई एस ओ 2177 : 1985 धात्विक लेपन – एनोडी विलयन द्वारा मोटाई लेपन कूलामीटरी पद्धति का मापन	5 मार्च 2019
8.	आई एस 15732 (भाग 2) : 2019/आई एस ओ 8600-2 : 2015	5 मार्च 2019	लागु नहीं	लागु नहीं

	एंडोस्कोप – मेडिकल एंडोस्कोप और एंडोथेरेपी डिवाइस भाग 2 कठोर ब्रोंकोस्कोप के लिए विशेष आवश्यकताएं			
9.	आई एस 15732 (भाग 7) : 2019/आई एस ओ 8600-7 : 2012 एंडोस्कोप – मेडिकल एंडोस्कोप और एंडोथेरेपी डिवाइस भाग 7 पानी-प्रतिरोधी प्रकार के चिकित्सा एंडोस्कोप के लिए बुनियादी आवश्यकताएं	5 मार्च 2019	लागु नहीं	लागु नहीं
10.	आई एस 16661 : 2019/आई ई सी/टी आर 62778 : 2014 लाईट स्रोत एवं बत्ती उपकरण के नीले प्रकाश से जोखिम के मूल्यांकन हेतु आईएस 16108/आईईसी 62471 का अनुप्रयोग	5 मार्च 2019	लागु नहीं	लागु नहीं
11.	आई एस 17083 (भाग 1) : 2019/आई एस ओ 14617-1 : 2005 आरेख के लिए आलेखीय प्रतीक भाग 1 सामान्य सूचना और अनुक्रमणिका	5 मार्च 2019	लागु नहीं	लागु नहीं
12.	आई एस 17083 (भाग 2) : 2019/आई एस ओ 14617-2 : 2002 आरेख के लिए आलेखीय प्रतीक भाग 2 सामान्य अनुप्रयोग वाले प्रतीक	5 मार्च 2019	लागु नहीं	लागु नहीं
13.	आई एस 17083 (भाग 3) : 2019/आई एस ओ 14617-3 : 2002 आरेख के लिए आलेखीय प्रतीक भाग 3 कनेक्शन और संबंधित उपकरण	5 मार्च 2019	लागु नहीं	लागु नहीं
14.	आई एस 17083 (भाग 4) : 2019/आई एस ओ 14617-4 : 2002 आरेख के लिए आलेखीय प्रतीक भाग 4 प्रवर्तक और संबंधित उपकरण	5 मार्च 2019	लागु नहीं	लागु नहीं
15.	आई एस 17083 (भाग 5) : 2019/आई एस ओ 14617-5 : 2002 आरेख के लिए आलेखीय प्रतीक भाग 5 मापन और नियंत्रण उपकरण	5 मार्च 2019	लागु नहीं	लागु नहीं
16.	आई एस 17083 (भाग 6) :	5 मार्च 2019	लागु नहीं	लागु नहीं

	2019/आई एस ओ 14617-6 : 2002 आरेख के लिए आलेखीय प्रतीक भाग 6 मापन और नियंत्रण प्रकार्य			
17.	आई एस 17083 (भाग 7) : 2019/आई एस ओ 14617-7 : 2002 आरेख के लिए आलेखीय प्रतीक भाग 7 मूल यांत्रिक घटक	5 मार्च 2019	लागु नहीं	लागु नहीं
18.	आई एस 17083 (भाग 8) : 2019/आई एस ओ 14617-8 : 2002 आरेख के लिए आलेखीय प्रतीक भाग 8 वाल्व और डैम्पर्स	5 मार्च 2019	लागु नहीं	लागु नहीं
19.	आई एस 17083 (भाग 9) : 2019/आई एस ओ 14617-9 : 2002 आरेख के लिए आलेखीय प्रतीक भाग 9 पंप, कंप्रेसर और पंखा	5 मार्च 2019	लागु नहीं	लागु नहीं
20.	आई एस 17083 (भाग 10) : 2019/आई एस ओ 14617-10 : 2002 आरेख के लिए आलेखीय प्रतीक भाग 10 द्रव शक्ति परिवर्तक	5 मार्च 2019	लागु नहीं	लागु नहीं
21.	आई एस 17083 (भाग 11) : 2019/आई एस ओ 14617-11 : 2002 आरेख के लिए आलेखीय प्रतीक भाग 11 ऊष्मा अंतरण और ऊष्मा इंजन के लिए उपकरण	5 मार्च 2019	लागु नहीं	लागु नहीं
22.	आई एस 17083 (भाग 12) : 2019/आई एस ओ 14617-12 : 2002 आरेख के लिए आलेखीय प्रतीक भाग 12 पृथक्करण, शुद्धिकरण और मिश्रण के लिए उपकरण	5 मार्च 2019	लागु नहीं	लागु नहीं
23.	आई एस 17083 (भाग 13) : 2019/आई एस ओ 14617-13 : 2004 आरेख के लिए आलेखीय प्रतीक भाग 13 सामग्री प्रक्रमण के लिए	5 मार्च 2019	लागु नहीं	लागु नहीं

	उपकरण			
24.	आई एस 17083 (भाग 14) : 2019/आई एस ओ 14617-14 : 2004 आरेख के लिए आलेखीय प्रतीक भाग 14 सामग्री के परिवहन और प्रहस्तन के लिए उपकरण	5 मार्च 2019	लागु नहीं	लागु नहीं
25.	आई एस 17083 (भाग 15) : 2019/आई एस ओ 14617-15 : 2002 आरेख के लिए आलेखीय प्रतीक भाग 15 संस्थापन आरेख और नेटवर्क मानचित्र	5 मार्च 2019	लागु नहीं	लागु नहीं
26.	आई एस 17095 : 2019/आई एस ओ 16682 : 2015 वायु आकाशीय शृंखलाएं – क्लैपिंग युक्तियों की शब्दावली	5 मार्च 2019	लागु नहीं	लागु नहीं
27.	आई एस 17096 : 2019/आई एस ओ 10254 : 2016 वायु वाहित माल एवं भू उपस्कर – शब्दावली	5 मार्च 2019	लागु नहीं	लागु नहीं
28.	आई एस 17099 : 2019 भूमिगत कोयला गैसीकरण (यू सी जी) की साइटों का वर्गीकरण	5 मार्च 2019	लागु नहीं	लागु नहीं
29.	आई एस 17101 : 2019 भूमिगत कोयला गैसीकरण (यू सी जी) की पारिभाषिक शब्दावली	5 मार्च 2019	लागु नहीं	लागु नहीं
30.	आई एस/आई एस ओ/टी आर 17766 : 2005 अपकेंद्री पम्प प्रदस्तन श्यान द्रव – कार्यकारिता संशुद्धि	5 मार्च 2019	लागु नहीं	लागु नहीं

इस भारतीय मानक की प्रतियाँ भारतीय मानक ब्यूरो, मानक भवन, 9, बहादुर शाह ज़फर मार्ग, नई दिल्ली 110 002 क्षेत्रीय कार्यालयों : नई दिल्ली, कोलकता, चंडीगढ़, चेन्नई, मुंबई, तथा शाखा कार्यालयों: अहमदाबाद, बंगलौर, भोपाल, भुवनेश्वर, कोयंबतूर, गुवाहाटी, हैदराबाद, जयपुर, पटना, नागपुर, पूणे तथा कोचि में बिक्री हेतु उपलब्ध हैं। भारतीय मानकों को <http://www.standardsbis.in> द्वारा इंटरनेट पर खरीदा जा सकता है।

[संदर्भ: PUB/3/3/2018-19]

सी.बी. सिंह, अपर महानिदेशक

NOTIFICATION

New Delhi, the 6th March 2019

S.O. 1310 (E).—In pursuance of sub-rule (2) of Rule 15 of the Bureau of Indian Standards Rules, 2018, the Bureau of Indian Standards hereby notifies that the Indian Standards, particulars of which are given in the second column of schedule hereto annexed has been established on the date indicated against it in third column. The particulars of the standards, if any, which are given in the fourth column shall also remain in force concurrently till they are cancelled on the date indicated against them in the fifth column.

SCHEDULE

SL No.	No, Year & Title of the Indian Standards Established	Date of Establishment	No. Year & Title of the Indian Standards to be Cancelled, if any	Date of Cancellation
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
1.	IS 2399 : 2019/ISO 5593 : 1997 Rolling Bearings — Vocabulary (Second Revision)	5 Mar 2019	IS 2399 : 1988/ISO 5593 : 1984 Rolling Bearings — Vocabulary (First Revision)	5 Mar 2019
2.	IS 3880 : 2019 Mango Pulp/Puree — Specification (Second Revision)	5 Mar 2019	IS 3880 : 1976 Mango Pulp/Puree — Specification (First Revision)	5 Mar 2019
3.	IS 3883 : 2019 Tomato Puree — Specification (Second Revision)	5 Mar 2019	IS 3883 : 1993 Canned Tomato Concentrate — Tomato Puree — Specification (First Revision)	5 Mar 2019
4.	IS 3884 : 2019 Tomato Paste — Specification (Second Revision)	5 Mar 2019	IS 3884 : 1993 Canned Tomato Concentrate — Tomato Paste — Specification (First Revision))	5 Mar 2019
5.	IS 5861 : 2019 Jam, Jellies and Marmalades — Specification (Second Revision)	5 Mar 2019	IS 5861 : 1993 Jam, Jellies and Marmalades — Specification (First Revision)	5 Mar 2019
6.	IS 13191 : 2019/ISO 8317 : 2015 Child-Resistant Packaging — Requirements and Testing Procedures for Reclosable Packages (First Revision)	5 Mar 2019	IS 13191 : 1993/ISO 8317 : 1989 Child-Resistant Packaging — Requirements and Testing Procedures for Reclosable Packages	5 Mar 2019
7.	IS 14126 : 2019/ISO 2177 : 2003 Metallic Coatings — Measurement of Coating Thickness — Coulometric Method by Anodic Dissolution (First Revision)	5 Mar 2019	IS 14126 : 1994/ISO 2177 : 1985 Metallic Coatings — Measurement of Coating Thickness — Coulometric Method by Anodic Dissolution	5 Mar 2019
8.	IS 15732 (Part 2) : 2019/ISO 8600-2 : 2015 Endoscopes — Medical Endoscopes and Endotherapy Devices Part 2 Particular Requirements for Right Bronchoscopes	5 Mar 2019	NA	NA
9.	IS 15732 (Part 7) : 2019/ISO 8600-7 : 2012 Endoscopes — Medical Endoscopes and Endotherapy Devices	5 Mar 2019	NA	NA

	Part 7 Basic Requirements for Medical Endoscopes of Water-Resistant Type			
10.	IS 16661 : 2019/IEC/TR 62778 : 2014 Application of IS 16108/IEC 62471 for the Assessment of Blue Light Hazard to Light Sources and Luminaries	5 Mar 2019	NA	NA
11.	IS 17083 (Part 1) : 2019/ISO 14617-1 : 2005 Graphical Symbols for Diagrams Part 1 General Information and Indexes	5 Mar 2019	NA	NA
12.	IS 17083 (Part 2) : 2019/ISO 14617-2 : 2002 Graphical Symbols for Diagrams Part 2 Symbols Having General Application	5 Mar 2019	NA	NA
13.	IS 17083 (Part 3) : 2019/ISO 14617-3 : 2002 Graphical Symbols for Diagrams Part 3 Connections and Related Devices	5 Mar 2019	NA	NA
14.	IS 17083 (Part 4) : 2019/ISO 14617-4 : 2002 Graphical Symbols for Diagrams Part 4 Actuators and Related Devices	5 Mar 2019	NA	NA
15.	IS 17083 (Part 5) : 2019/ISO 14617-5 : 2002 Graphical Symbols for Diagrams Part 5 Measurement and Control Devices	5 Mar 2019	NA	NA
16.	IS 17083 (Part 6) : 2019/ISO 14617-6 : 2002 Graphical Symbols for Diagrams Part 6 Measurement and Control Functions	5 Mar 2019	NA	NA
17.	IS 17083 (Part 7) : 2019/ISO 14617-7 : 2002 Graphical Symbols for Diagrams Part 7 Basic Mechanical Components	5 Mar 2019	NA	NA
18.	IS 17083 (Part 8) : 2019/ISO 14617-8 : 2002 Graphical Symbols for Diagrams Part 8 Valves and Dampers	5 Mar 2019	NA	NA
19.	IS 17083 (Part 9) : 2019/ISO 14617-9 : 2002 Graphical Symbols for Diagrams Part 9 Pumps, Compressors and Fans	5 Mar 2019	NA	NA
20.	IS 17083 (Part 10) : 2019/ISO 14617-10 : 2002 Graphical Symbols for Diagrams Part 10 Fluid Power Converters	5 Mar 2019	NA	NA
21.	IS 17083 (Part 11) : 2019/ISO 14617-11 : 2002 Graphical Symbols for Diagrams Part 11 Devices for Heat Transfer and Heat Engines	5 Mar 2019	NA	NA
22.	IS 17083 (Part 12) : 2019/ISO 14617-12 : 2002 Graphical Symbols for Diagrams Part 12 Devices for Separating, Purification and Mixing	5 Mar 2019	NA	NA
23.	IS 17083 (Part 13) : 2019/ISO 14617-13	5 Mar 2019	NA	NA

	: 2004 Graphical Symbols for Diagrams Part 13 Devices for Material Processing			
24.	IS 17083 (Part 14) : 2019/ISO 14617-14 : 2004 Graphical Symbols for Diagrams Part 14 Devices for Transport and Handling of Material	5 Mar 2019	NA	NA
25.	IS 17083 (Part 15) : 2019/ISO 14617-15 : 2002 Graphical Symbols for Diagrams Part 15 Installation Diagrams and Network Maps	5 Mar 2019	NA	NA
26.	IS 17095 : 2019/ISO 16682 : 2015 Aerospace Series — Terminology for Clamping Devices	5 Mar 2019	NA	NA
27.	IS 17096 : 2019/ISO 10254 : 2016 Air Cargo and Ground Equipment — Vocabulary	5 Mar 2019	NA	NA
28.	IS 17099 : 2019 Site Characterization for Underground Coal Gasification (UCG)	5 Mar 2019	NA	NA
29.	IS 17101 : 2019 Terminology in Underground Coal Gasification (UCG)	5 Mar 2019	NA	NA
30.	IS/ISO/TR 17766 : 2005 Centrifugal Pumps Handling Viscous Liquids — Performance Corrections	5 Mar 2019	NA	NA

Copies of these standards are available for sale with Bureau of Indian Standards, Manak Bhawan, 9 Bahadur Shah Zafar Marg, New Delhi-110002 ; Regional Offices: Kolkata, Chandigarh, Chennai, Mumbai and Branch Offices: Ahmedabad, Bengaluru, Bhopal, Bhubaneswar, Coimbatore, Guwahati, Hyderabad, Jaipur, Nagpur, Patna, Pune, Kochi. Online purchase of Indian Standards can be made at <http://www.standardsbis.in>.

[Ref: PUB/3/3/2018-19]

C.B. SINGH , Addl. Director General